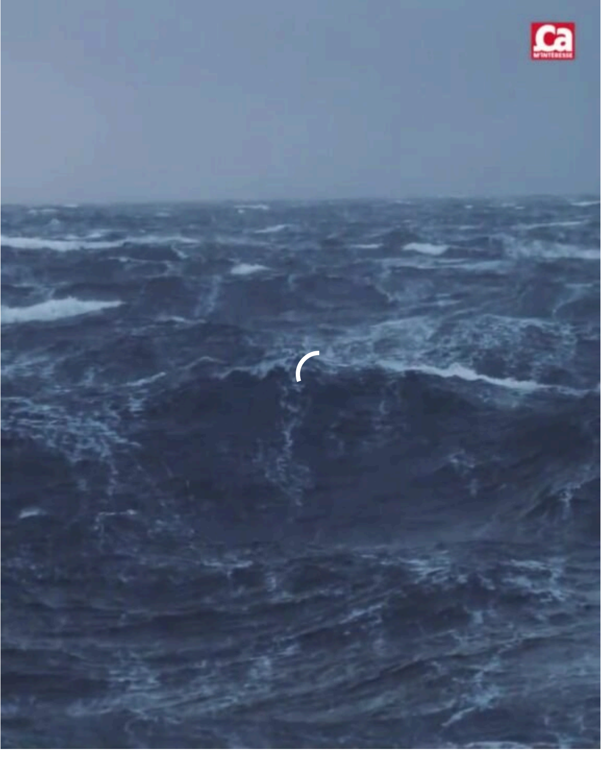
Océans : comment protéger le coeur de la planète ?

Pourvoyeur de ressources alimentaires, réserve de biodiversité et de minéraux convoités, régulateur du climat… L'océan est un écosystème riche et essentiel qu'il est urgent de préserver.



Vidéo Ça m'intéresse - CAM - Pourquoi l'eau de mer est salée ?

Par L'équipe Ça m'intéresse

Publié le 7 décembre 2021 à 09h30.

Lecture : 1 min

S terre, mérite bien celui de poumon bleu. Voire de cœur, tant il constitue un écosystème central, indispensable à la vie. Les fouilles archéologiques le prouvent : il y a plus de 160 000 ans déjà, nos ancêtres Homo sapiens, installés dans l'actuelle Afrique du Sud, se délectaient de coquillages. Aujourd'hui, plus de trois milliards de personnes dépendent des ressources alimentaires issues des eaux marines. Rapportée au nombre d'habitants, la consommation moyenne annuelle de poissons s'élève à plus de 20 kilos par individu. Et elle ne cesse d'augmenter.

Non seulement l'océan se révèle un formidable garde-manger, et l'un des principaux réservoirs de biodiversité – avec près de 280 000 espèces recensées –, mais il regorge également d'organismes précieux, comme le phytoplancton. Invisibles à l'œil nu, ces algues microscopiques sont à la base de la chaîne alimentaire océanique et produisent à elles seules la moitié de notre oxygène.

Un rôle primordial dans la régulation du climat

Avec leurs 361 millions de kilomètres carrés, les étendues marines jouent également un rôle crucial dans la régulation du climat. Mieux, en absorbant chaque année 30 % du CO2 émis par les activités humaines dans l'atmosphère et plus de 90 % de la chaleur additionnelle due aux gaz à effet de serre, l'océan s'érige en rempart du réchauffement climatique. Pour le moment… Car la hausse des températures des eaux pourrait à terme réduire ses capacités d'absorption.

En attendant, l'océan n'en finit pas de dévoiler ses richesses. Vagues, vents et courants marins constituent un potentiel d'énergie verte encore peu exploité. Les nodules polymétalliques qui peuplent les fonds marins intéressent de près les industriels. Quant aux molécules produites par les espèces marines, certaines inspirent de nouveaux médicaments. À l'instar du venin mortel du mollusque *Conus magus*, à l'origine d'un antidouleur incomparablement plus puissant que la morphine.

En somme, l'océan est un trésor. Mais un trésor vulnérable et menacé. Dans le monde entier, citoyens et scientifiques rivalisent d'ingéniosité pour trouver des solutions aptes à préserver cet organe vital.

Corinne Soulay

Ça peut aussi vous intéresser :

La pollution sonore des océans perturbe les animaux marins

L'océan, un milieu menacé de toute part

Quelles sont les conséquences du réchauffement climatique sur les océans ?

Thèmes associés

BIODIVERSITÉ ÉCOSYSTEME OCÉAN

Plongez dans le sujet



OCÉAN

Comment les mers sont-elles importantes pour les écosystèmes marins ?

Comptant parmi les plus vastes, mais aussi les plus mystérieux de notre planète, les écosystèmes marins survivent grâce aux eaux des mers et des océans. Néanmoins, l'importance de ces eaux est souvent sous-estimée.

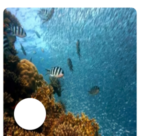
BALEINE

Pour sauver la planète, on peut compter sur le caca des baleines



ACTION

Océans : les actions innovantes

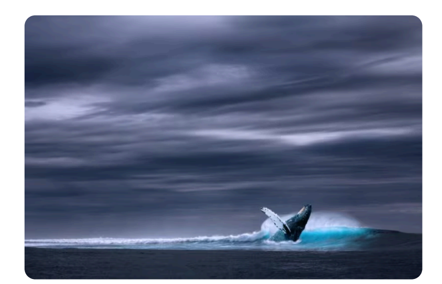


Allez + loin



CHANGEMENT CLIMATIQUE

L'océan, un milieu menacé de toute part



BIODIVERSITÉ

Le Pacifique : il a beau être le plus grand océan du monde, son écosystème est en péril



OCÉAN

Quelles solutions durables pour l'océan ?


M'INTÉRESSE


M'INTÉRESSE